

120th Company

株式会社 石川工場

## - 3号 大型石臼 FR式 -

### ■ 特長

- ・石川式攪拌擂潰機で石臼を採用し、かつ杵がモータで強制回転するFR式のモデル（OR式より擂潰性能向上）
- ・他の材質の鉢をご要望の方は第6号、第6R号をご検討ください
- ・石臼は花崗岩製です
- ・石臼は表面の滑りが磁器鉢よりも若干弱い為、杵先が加工物を捕らえやすいので効率がよく、加工物を冷やす効果もあります。耐薬品性も高いです
- ・容量（加工容積）の以下の4種類をご用意。  
A型：20L AA型：60L B型：100L C型：150L（金属釜のみ、石臼には対応していません）
- ・大容量加工向けに杵3本を標準装備
- ・杵にばねが内蔵されており、圧力をかけながら攪拌・擂潰可能



3号外観

### ■ 好適使用事例

- ・スラリー、ペースト、コロイドを分散、混練しながら細かく粉砕
- ・溶剤を加えたスラリー、ペースト等の分散、混練時の濃縮作業で杵の攪拌効果と杵先の粉砕作業により均一な分散、混練処理を実現

石川式攪拌擂潰機（カクハンライカイ機）は「攪拌」「分散」「すりつぶし」「混合」「練り合わせ」を同時に行う事が出来る機械です

これにより、攪拌機、分散機、混練機、粉砕機等専用機では実現出来ないメカノケミカル、メカニカルアロイの様な処理効果が認められます

独自の構造で、粒径均一性、混合均一性を実現します

### 株式会社石川工場

〒135-0053 東京都江東区辰巳1-1-8

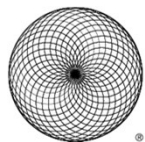
TEL：03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

E-mail: [info@ishikawa.co.jp](mailto:info@ishikawa.co.jp)

URL: <https://www.ishikawakojo.jp/>



その他の製品カタログはこちら



120th Company

株式会社 石川工場

## ■製品の動き

- ・類似製品の動画は下記URLでご覧いただけます

そば2号機のURL : <https://youtu.be/ZuaLevIHCMk?si=qEZs6-6MnzhPtWYy>

## ■デモルームのご紹介

- ・デモルームおよびルーム内の実験機、設備はすべて初回無料でご利用頂けます。
- ・予め右QRコードにお問い合わせください。



※実験でご使用する材料を弊社で手配させて頂く場合、材料費実費ご請求をさせて頂く場合があります。

型式		3M	3A	3AA	3B	3C
回転方式		FR式(*1)				
鉢	種類	石臼				
	内径(mm)	482	584	762	914	1067
	深さ(mm)	215	254	343	406	470
	加工容積(L)	12	20	60	100	150
機械外寸	奥行(mm)	890	1080	1430	1710	1790
	幅(mm)	570	690	920	1090	1270
	高さ(mm)	870	1060	1300	1550	1660
電源 三相 200V(kW)		0.4	0.75	1.5		2.2
杵数		3				

(\*1) 回転方式「FR式」：鉢は回転させず、杵を公転させながらモータで強制自転させる機構。

※装置写真の塗装色はオプションです。標準は若草色（マンセル値7.5GY7/4.5）です。

## 株式会社石川工場

〒135-0053 東京都江東区辰巳1-1-8

TEL : 03-3522-1018 FAX:03-3522-1017

E-mail: [info@ishikawa.co.jp](mailto:info@ishikawa.co.jp)

URL: <https://www.ishikawakojo.jp/>



その他の製品カタログはこちら